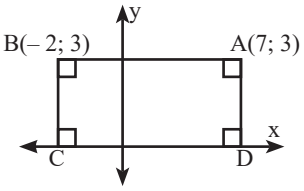
PRÁCTICA N.º 12
(Trigonometría)

Plano cartesiano

01. Calcule el perímetro del rectángulo ABCD.



a) 10 b) 20 c) 12
d) 24 e) 36

02. En un triángulo ABC cuyos vértices son:

A (–5; 3), B(3; 2) y C(– 1; – 4)

Entonces el triángulo es

a) isósceles.
b) equilátero.
c) rectángulo.
d) escaleno.
e) rectángulo isósceles.

03. Señale el punto P que divide el segmento de extremos A(– 5, 1) y B(3, 5), si se sabe que:

$$\frac{AP}{PB} = 3$$

a) (1; 2) b) (2; 3) c) (2; 4)
d) (1; 4) e) (1; 1)

04. El segmento que une A(– 2; – 1) con B(2; 2) se prolonga hasta C, si BC = 3AB. Calcule las coordenadas de C.

a) (14; 11) b) (– 1; 4)
c) (4; 1) d) (– 11; – 14)
e) (11; 14)

05. Calcule la suma de coordenadas del punto medio del segmento cuyos extremos son: A(1; 5) y B(7; – 1).

a) 2 b) 4 c) 6
d) 8 e) 10

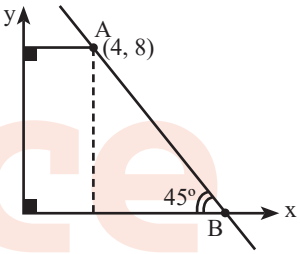
06. Si el punto medio del segmento cuyos extremos son:

A(5; – 1) y B(x; y) es M(4; 3)

Calcule "x + y".

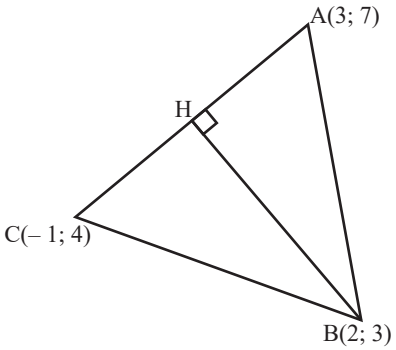
a) 5 b) 6 c) 7
d) 9 e) 10

07. Calcule el punto medio de AB.



a) (3, 3) b) (4, 5) c) (8, 0)
d) (8, 4) e) (6, 4)

08. Calcule BH.



a) 7,1 b) 7,2 c) 7,3
d) 7,4 e) 7,5

prohibida su venta